

## POMPA VOLUMETRICA ELETTRICA A PIATTO PREMENTE PPE

Un concetto completamente nuovo, dove alla classica pompa pneumatica, viene sostituita una pompa monovite volumetrica, retro-azionata elettricamente. Il risultato è un pompaggio del prodotto privo di picchi di pressione, con il risultato secondario di evitare di stressare il prodotto portandolo ad alte pressioni, e prevenendo quindi fenomeni di separazione tra i componenti. La pompa volumetrica viene comandata da un motore servo ventilato e dotato di riduttore, che permette di variare in modo continuo e repentino la velocità di rotazione, facendo quindi sì che la pressione del fluido in uscita alla pompa rimanga costante, in qualsiasi condizione si trovi il resto del sistema di dosaggio.

Questa caratteristica permette una dosatura costante, senza variazioni durante il processo, e priva di pulsazioni. La pompa **PP-E** è progettata per ospitare fustini da 25 a 50 kg, è dotata di un piatto premente che viene realizzato su misura per il fustino utilizzato, mentre dei centratori e delle cinghie rendono la sostituzione del fustino semplice e rapida.



### DAV TECH SRL

Via S. Pio X 6/a  
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALIA  
Tel. 0039 0444 574510  
Fax 0039 0444 574324

[davtech@davtech.it](mailto:davtech@davtech.it)  
[www.davtech.it](http://www.davtech.it)

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

> **Prelievo e alimentazione a pressione costante di grassi, siliconi e prodotti in pasta contenuti in fustini fino a 50 Kg.**

### CARATTERISTICHE:

- > Nessuna pulsazione, la pressione del fluido rimane costante dall'inizio alla fine della dosatura, sia per piccole che per grandi quantità di prodotto.
- > Nessuna necessità di travasi, il fustino originale viene svuotato completamente
- > Traduttore di pressione per retro azionamento motore
- > Economica nel tempo, perché azionata elettricamente e non pneumaticamente
- > Semplice, robusta e dotata di carrello per lo spostamento
- > Piatto premente personalizzato per le dimensioni del fustino
- > Su richiesta disponibile con allarme sonoro o elettrico di minimo livello e dispositivo di blocco pompa
- > Tampone per eliminare semplicemente l'aria presente sopra il livello del prodotto.

### Dati Tecnici

Tipologia	Pompa volumetrica elettrica a piatto premente montata su elevatore pneumatico guidato
Dimensioni fustini utilizzabili	Diametro max 395 mm, altezza max 630 mm
Portata al colpo	15 cc/rotazione
Fluidi pompabili	Grassi, siliconi e prodotti in pasta anche ad alta viscosità
Pressione alimentazione pneumatica	1-6 bar
Pressione fluido in uscita	Max 24 bar
Peso complessivo	120 Kg
Raccordo fluido in uscita	3/8 gas 1/4 gas
Opzioni	Minimo livello elettrico, dispositivo di blocco pompa.